



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



A6 – 3º ANO EM
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS LINGUAGENS E CIÊNCIAS HUMANAS

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.

Fontes de Consulta para Estudo

- Livro adotado no respectivo CM. - Anotações das aulas. - Videoaulas.	- Notas de aula. - Listas de exercícios.
--	---

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Inglês (Itens 1 a 5)	SD 05 Compreensão e Análise de Relato de Experiência	Compreensão, análise e interpretação de textos, e inferência de vocabulário. Compreender a ideia geral e ideias específicas de um relato de experiência e de <i>cartoons</i> e <i>comic strips</i> .
	SD 06 Compreensão e Análise dos Gêneros <i>cartoon</i> e <i>comic strip</i>	Reconhecer, compreender e utilizar os tempos verbais <i>present perfect</i> , <i>present perfect continuous</i> , <i>past perfect</i> , <i>past perfect continuous</i> , <i>future perfect</i> , <i>future perfect continuous</i> de acordo com a norma culta.
Espanhol (Itens 1 a 5)	SD 02 Carreira e mercado de trabalho Leitura e interpretação de texto de diversos temas.	Leitura e interpretação de sentenças referentes a textos de diversos temas.

Português (Itens 6 a 20)	1. Interpretação de texto	Compreensão e análise de textos de diversos gêneros textuais.
	SD 11 Modernismo no Brasil: 3ª Geração	Identificação por meio de obras contemporâneas traços que permitam diálogo com a 3ª Geração Modernista. Leitura de textos de autores representantes da 3ª Geração modernista da literatura brasileira.
	SD 12 Pós-Modernismo	Leitura de textos de autores representantes dos movimentos pós-modernistas da literatura brasileira.
	SD 13 Orações subordinadas substantivas	Classificação das orações subordinadas substantivas.
	SD 14 Colocação pronominal	Conhecimento das regras de colocação pronominal com formas verbais simples, tempos compostos e locuções verbais.
Arte (Itens 21 a 25)	SD 2 Movimentos da Arte Moderna – parte I	1) Introdução às vanguardas europeias 2) Cubismo 3) Fauvismo 4) Expressionismo 5) Localização tempo-espço 6) Análise e leitura de imagens 7) Técnicas artísticas
Redação	SD 3: Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo na redação do padrão ENEM (competências 1 a 5).	– Produção inicial de texto dissertativo-argumentativo; – Análise crítica da própria produção inicial, por meio de troca entre os pares ou de modo individual, observando o emprego da microestrutura do texto dissertativo-argumentativo, conforme a matriz do ENEM.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
História (Itens 26 a 33)	SD 05. Brasil: a Primeira República.	Brasil – Primeira República ou República Velha - (1889 - 1930); Governo provisório e mudanças institucionais; Governos militares: a gestão dos primeiros presidentes; A influência da corrente filosófica positivista na formação da Primeira República Brasileira; Os vícios políticos da República Velha: coronelismo, voto de cabresto, política dos governadores, política de valorização do café e revoltas.
	SD 06. A Era Vargas (1930-1945)	A Revolução de 1930 e fim da República Oligárquica; O Governo Provisório de Vargas. A Revolução de 1932; Características da Constituição de 1934: direitos trabalhistas (CLT), a participação da mulher na política nacional; a polarização política durante a Era Vargas: Ação Integralista Brasileira X Ação Nacional Libertadora.
	SD 7 A Guerra Fria e a Ordem Bipolar	A Guerra Fria como um efeito do fim da Segunda Guerra Mundial; O enfrentamento político-

		ideológico entre EUA e URSS; A corrida espacial como grande motivadora para as inovações tecnológicas do período.
	SD 8 O Brasil de 1945 a 1964	O Brasil de 1945 a 1964 – A “República Populista” e suas tensões sociais e políticas; O governo Juscelino Kubitschek – desenvolvimento e endividamento econômico; Governo Jânio – gestão breve e seus desdobramentos; Governo Goulart – o nacionalismo reformista.
Geografia (Itens 34 a 40)	SD 04 O Papel do Estado e as Organizações Internacionais	O papel do Estado como gestor do desenvolvimento nacional. Caracterização do Comércio Mundial. As organizações supranacionais internacionais (ONU, FMI, BIRD), blocos econômicos e as ONGs. O papel geopolítico da mídia na atualidade.
	SD 05 Globalização, Comércio Mundial e Blocos Econômicos	Estruturação e evolução do comércio mundial, DIT e relações comerciais entre países. Os principais blocos e organizações econômicas mundiais (OMC) e blocos estratégicos (OPEP, G7, G20 e BRICS). A sociedade de consumo e os impactos socioeconômicos da Globalização na geopolítica e meio ambiente. Caracterização da Globalização (histórico, precedentes, principais marcas e consequências)
Sociologia (Itens 41 a 45)	SD 03 Democracia, cidadania e direitos	Fundamentos da Democracia; Tipos de democracia e índice de democratização. Conceito moderno de cidadania; Direitos de Cidadania (civis, políticos e sociais) e os desdobramentos político-institucionais da cidadania no Brasil.
	SD 04 Movimentos Sociais	Movimentos Sociais Tradicionais; Novos Movimentos Sociais e a atuação dos movimentos sociais contemporâneos.
Filosofia (Itens 46 a 50)	SD 03 Filosofia Política Moderna: Hobbes	Estado de natureza. Direito natural. Leis de natureza/ estado civil. Leviatã.
	SD 04 Filosofia política moderna: Locke	Contrato social Direitos naturais: vida, liberdade, propriedade. Resistência.
	SD 05 Filosofia política moderna: Rousseau	Estado de natureza. Origem da desigualdade. Contrato social. Vontade geral.



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



A6 – 3º ANO EM
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS
CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.

Fontes de Consulta para Estudo

- | | |
|--|---|
| - Livro adotado no respectivo CM.
- Anotações das aulas.
- Videoaulas. | - Notas de aula.
- Listas de exercícios. |
|--|---|

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Biologia (Itens 51 a 59)	SD 07 – Origem da vida	- Biogênese x abiogênese - Panspermia - Evolução química - Hipótese de Oparin e Haldane
	SD 08 – Teorias evolutivas	- Teorias de Lamarck e Darwin-Wallace - Evidências evolutivas - Teoria Sintética e fatores evolutivos - Especiação - Mecanismos de isolamento reprodutivo pré e pós zigóticos. - Genética de populações.

Física (Itens 60 a 67)	SD 3 Eletrodinâmica Corrente elétrica	Definição e relação com outras grandezas elétricas (tensão, corrente, potência e energia).
	SD 3 Eletrodinâmica Resistência, resistores, efeito Joule e leis de Ohm	Definições e utilização das 1ª e 2ª Leis de Ohm. Associação de resistores.
	SD 3 Eletrodinâmica Geradores elétricos	Potência e Rendimento de Geradores elétricos, Equação do Geradores, Corrente de curto-circuito de um gerador, Curva característica de um gerador, Circuito simples (Lei de Pouillet).
	SD 3 Eletrodinâmica Receptores elétricos	Potência e Rendimento de Receptores elétricos, Equação do Receptor, Curva característica de um receptor.
	SD 3 Eletrodinâmica Leis de Kichhoff	Aplicar a Lei de Kirchhoff em um circuito elétrico.
	SD 3 Eletrodinâmica Medidores Elétricos	Amperímetros e Voltímetros.
	SD 3 Eletrodinâmica Capacitores e suas aplicações	Capacitância do capacitor plano, Capacitância equivalente em associações de capacitores.
Química (Itens 68 a 75)	SD 04 Funções Orgânicas e reações envolvidas	<ul style="list-style-type: none"> - Funções Oxigenadas (propriedades; nomenclatura, reações e aplicações); - Funções Nitrogenadas (propriedades; nomenclatura e aplicações); - Haletos orgânicos e compostos organossulfurados (propriedades; nomenclatura e aplicações); - Acidez e Basicidade dos Compostos Orgânicos; - Reações envolvendo ácidos carboxílicos (neutralização, esterificação, hidrólises).

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Matemática (Itens 76 a 95)	SD 03: Números Complexos	<ul style="list-style-type: none"> • Forma algébrica e operações; • Potências de i; • Plano de Argand-Gauss; • Forma trigonométrica e operações.
	SD 04: Polinômios	<ul style="list-style-type: none"> • Valor Numérico; • Identidade polinomial; • Operações com polinômios; • Dispositivo de Briot-Ruffini; • Teoremas do Resto e D'Allembert.